



KINTEK

Crucibles & Evaporating Dishes 카탈로그

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Sample Preparation & Filtration, Reaction & Synthesis Equipment, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, General Consumables & Seals, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, 등

KINTEK

?? ???

>>> ?? ??

From everyday basic labware (beakers, measuring cylinders, crucibles, dishes, reagent/wash bottles, centrifuge and digestion tubes), high-purity trace analysis instruments, and cleaning/storage tanks, to comprehensive fluid transfer components (tubing, fittings, valves), sample prep and filtration tools (separatory funnels, burettes, filters, pipettes, tweezers, spatulas), and general consumables (stirring bars, O-rings, gaskets, seal tapes, caps, septa), extending all the way to advanced derivative and reaction apparatus like standard or custom electrochemical cells, battery testing fixtures, electrode accessories, hydrothermal synthesis liners, microwave digestion vessels, microchannel reactors, and condensation/reflux devices, KINTEK manufactures virtually all imaginable laboratory supplies crafted from PTFE and PFA. Backed by end-to-end custom CNC fabrication, we are equipped to deliver absolutely everything from complex non-standard machined parts and bespoke laboratory setups to high-volume orders, maintaining an exclusive and absolute focus on high-performance fluoropolymer materials.



다양한 응용 분야를 위한 맞춤형 Ptfе 얇은 증발 접시

품목 번호: PL-1002



소개

실험실용 고순도 PTFE 얇은 증발 접시. 내화학적, 비점착성으로 시료 증발에 이상적입니다. 맞춤형 크기로 제공됩니다. 지금 주문하세요!

자세히 알아보기

사양	하단 외경(mm)	입 안쪽 지름(mm)	총 높이(mm)	바닥 두께(mm)	벽 두께(mm)
얇은 유형 20mm	20	15	10	5	2.5
얇은 타입 30mm	30	25	10	5	2.5
얇은 타입 40mm	40	30	10	5	5
얇은 타입 50mm	50	40	10	5	5
얇은 타입 60mm	60	50	10	5	5
얇은 타입 70mm	70	60	10	5	5
얇은 타입 80mm	80	70	10	5	5
얇은 타입 90mm	90	80	10	5	5
얇은 타입 100mm	100	90	10	5	5

실험실 및 산업 응용 분야를 위한 맞춤형 Ptfе 도가니

품목 번호: PL-1006



소개

실험실용 뚜껑이 있는 고순도 PTFE 도가니. 내화학적, 비점착성, 내구성이 뛰어납니다. 시료 분해, AA, ICP-MS에 이상적입니다. 맞춤형 크기로 제작 가능.

자세히 알아보기

용량	외부 상단 지름(mm)	바닥 지름(mm)	총 높이(mm)
20ml	38	30	55
25ml	39	30	55
30ml	48	30	56
50ml	51	33	67
100ml	61	43	70
250ml	79	50	107

커스텀 Ptfе 페트리 접시 직경 90Mm 내식성 저배경 고순도 실험 기구

품목 번호: PL-CP94



소개

프리미엄 90mm 커스텀 PTFE 페트리 접시는 최고의 화학적 내성과 저배경 성능을 제공합니다. 미량 분석 및 멤브레인 캐스팅에 이상적인 이 비점착성 용기는 까다로운 산업 실험실 환경에서 용출 제로와 뛰어난 열 안정성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	환경 또는 식품 안전 실험실의 중금속 검출 및 원소 지문 분석을 위한 샘플 준비.	배경 노이즈를 방지하고 분석 정확도를 보장합니다.
멤브레인 캐스팅	용매 증발 공정 중 하이브리드 또는 폴리머 멤브레인 캐스팅을 위한 기판으로 사용됩니다.	깨끗한 박리 및 멤브레인 표면 구조 보존.
반도체 세정	산성 에칭 및 세정 사이클 동안 초고순도 실리콘 웨이퍼 및 부품 취급.	높은 순도 수준으로 웨이퍼의 금속 이온 오염을 방지합니다.
제약 합성	공격적인 촉매를 포함하는 원료 의약품(API) 합성을 위한 반응 용기.	최종 약품으로 불순물이 용출될 위험을 제거합니다.
불산 소화	고온에서 HF를 사용하여 지질 또는 세라믹 샘플 용해.	유리 용기를 부식시키거나 파괴하는 HF에 대한 우수한 내성.
고순도 시약 보관	민감한 적정 또는 투여 절차 중 초고순도 산 및 염기의 일시적 보관.	장기간 시약 농도 및 순도를 유지합니다.
극저온 재료 테스트	액체 질소를 사용하여 극저온에서 재료 및 생물학적 샘플 테스트.	극저온에서도 유연성과 구조적 무결성을 유지합니다.

사양 카테고리	파라미터	값 / 범위 (모델 PL-CP94)
치수 데이터	공칭 직경	90mm (맞춤 가능)
	벽 높이	요구 사항에 따라 맞춤 제작
	바닥 두께	요구 사항에 따라 맞춤 제작
재료 특성	제작 방법	고정밀 CNC 가공
	재료 유형	폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)
	비중	2.10 - 2.20 g/cc
	융점	327°C (621°F)
	열 변형 온도	120°C (248°F)
	경도	55D (쇼어 스케일)
	인장 강도	2990 - 4970 psi
	굴곡 강도	2490 psi
성능 지표	마찰 계수	0.110
	흡수율	< 0.01% (24시간)

사양 카테고리	파라미터	값 / 범위 (모델 PL-CP94)
	유전율	2.1
	화학적 내성	우수 (범용)
	표면 마감	매우 매끄러움, 틈새 없음

화학 공정 및 실험실 미량 분석용 2000Ml 고내열성 두꺼운 Ptfе 비커

품목 번호: PL-CP237



소개

이 두꺼운 2000ml PTFE 비커는 고온 화학 저항성을 위해 설계되었으며 변형 없이 최대 200°C의 핫플레이트 가열을 견딥니다. 당사의 맞춤형 불소중합체 용기는 까다로운 실험실 미량 분석 및 부식성 유체 처리 응용 분야에서 뛰어난 내구성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	오염이 서브ppb 수준 이하여야 하는 ICP-MS 및 ICP-OES 분석용 고순도 시료 준비	용기에서 유래하는 미량 원소를 제거하여 분석 정확도를 보장합니다.
반도체 에칭	웨이퍼 세정 및 에칭 공정에 사용되는 농축 불화수소산 및 질산 혼합물 처리	유리를 용해시키고 금속을 부식시키는 강산에 대한 탁월한 내성을 제공합니다.
제약 합성	반응성 촉매와 고온 환류가 필요한 복잡한 유기 합성용 반응 용기	화학적 불활성성으로 부반응을 방지하고 최종 API의 순도를 보장합니다.
석유화학 테스트	원유 유도체 및 강유활유의 고온 분해 및 혼합	높은 화학 부하 조건의 200°C에서도 구조적 완전성을 유지합니다.
배터리 소재 연구	리튬이온 및 전고체 배터리 개발용 전해질 및 전구체 소재의 저장 및 혼합	수분 흡수를 방지하고 부식성 전해질 성분에 대한 내성을 제공합니다.
금속 분해	가열 맨틀이나 핫플레이트에서 강한 무기산을 사용한 광석 및 금속 합금 용해	극한 pH 및 열 조건에서의 내구성으로 운영 비용을 줄입니다.

매개변수	사양 세부 정보 (모델 PL-CP237)
기본 모델 번호	PL-CP237
소재 구성	100% 고순도 신순 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
용량	2000ml (표준) / 완전 맞춤형 크기 제공
벽 구조	열 안정성을 위한 고강도 두꺼운 설계
작동 온도	최대 200°C까지 연속 사용 (소재 최대 임계값 260°C)
가열 방식 호환성	전기 핫플레이트, 샌드 배스, 오일 배스
화학적 호환성	범용 (pH 0-14); HF, H2SO4, HCl, HNO3에 대한 내성
제조 방식	정수압 압축 빌렛에서 정밀 CNC 가공
가연성 등급	UL94 V-0 (자기 소화성)
맞춤화 옵션	치수, 부피, 손잡이 통합, 나사식 포트, 평평한/둥근 바닥

내화성 Ptfе 증발 셀 전기 영동 탱크 400Ml 난연성 절연 반응 용기 맞춤형 제작 가능

품목 번호: PL-CP159



소개

이 고순도 PTFE 반응 용기는 까다로운 실험실 응용 분야에 탁월한 내화특성과 열 안정성을 제공합니다. 400ml 용량과 난연성 절연 기능을 갖춘 이 제품은 산업 환경에서 정밀 증발 및 전기 영동 공정을 위한 맞춤형의 내구성 있는 솔루션을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 분석 전 환경 샘플(토양, 물) 준비를 위한 증발 셀로 사용됩니다.	최소한의 침출로 미량 원소의 가장 낮은 검출 한계를 보장합니다.
단백질 전기 영동	고전압으로 생체 분자를 분리해야 하는 겔 전기 영동의 주요 탱크 역할을 합니다.	탁월한 절연 특성으로 전류 누설을 방지하고 일관된 필드 분포를 보장합니다.
반도체 세척	실리콘 웨이퍼 및 마이크로 전자 부품을 세척하는 데 사용되는 공격적인 에칭 용액을 수용합니다.	HF 및 기타 강산에 대한 내성으로 용기 분해 및 육조 오염을 방지합니다.
수열 합성	고급 나노 물질의 저온-중온 가압 합성용 반응 라이너 역할을 합니다.	높은 열 안정성과 내화특성으로 합성 입자의 무결성을 보호합니다.
제약 복합	활성 성분 개발의 혼합 및 증발 단계에서 휘발성 유기 용매를 처리합니다.	난연성 특성과 낮은 마찰로 안전한 취급과 잔류물 세척을 용이하게 합니다.
전기 화학 테스트	산성 전해질에서 부식 또는 배터리 재료를 테스트하기 위한 안정적인 비반응성 셀로 사용됩니다.	완전한 화학적 불활성으로 유도된 전기 화학 반응만 측정되도록 합니다.
환경 분해	제어된 가열 조건에서 고체 폐기물 샘플의 산 분해에 장치를 사용합니다.	구조적 모양을 유지하면서 부식성 흡에 장기간 노출되어도 견딥니다.

매개변수	PL-CP159 사양 값
제품 식별자	PL-CP159
표준 용량	400ml (맞춤 제작 가능)
재료 구성	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
비중	2.10 - 2.20 g/cc
녹는점	621 °F / 327 °C
열 변형 온도	248 °F / 120 °C
쇼어 경도	55D
마찰 계수	0.110
인장 강도	2990 - 4970 psi
굽힘 강도	2490 psi
유전 상수	2.1
수분 흡수 (24시간)	0.01%
가연성	난연성 / 자체 소화성

매개변수	PL-CP159 사양 값
제조 방법	정밀 CNC 가공
맞춤 제작 옵션	치수, 포트 구성, 뚜껑 디자인, 통합 액세서리

맞춤형 Ptfе 페트리 접시 200Mm 고순도 내식성 저배경 실험실 기기

품목 번호: PL-CP78



소개

고순도 미량 분석을 위해 설계된 맞춤형 200mm PTFE 페트리 접시를 구매하세요. 이 내식성 제품은 초저배경 수준과 제로 용출을 제공하여 까다로운 실험실 환경에서 시료의 무결성을 보장합니다. 견적을 위해 당사 엔지니어링 팀에 문의하여 맞춤형 불소중합체 제작 서비스를 이용해 보십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 검출을 위한 농축산을 사용한 지질 또는 환경 시료 준비.	용출 가능 원소로 인한 시료 오염을 방지하여 ppt 수준의 정확도를 보장.
멤브레인 캐스팅	하이브리드 또는 고분자 멤브레인의 증발 및 경화를 위한 기관 역할.	불점착 표면으로 멤브레인 구조를 손상시키지 않고 깨끗하게 박리 가능.
반도체 공정	불산 및 기타 부식성 에칭제를 사용한 실리콘 웨이퍼 세정 및 에칭.	HF에 대한 높은 저항성 및 초정정 표면 마감으로 입자 침착 방지.
제약 합성	공격적인 유기 용매에서의 활성 의약 성분(API) 결정화.	불활성으로 인해 용기와 합성 경로 간 화학적 상호작용 없음.
지구화학적 소화	왕수를 포함한 가압 또는 가열 환경에서 광물 시료 용해.	가장 공격적인 산 혼합물에 저항하면서 열 하에서 구조적 무결성 유지.
극저온 연구	액체 질소 온도에서의 생물학적 또는 화학적 시료 저장 및 조작.	재료는 극한의 추위에서도 연성을 유지하고 균열에 저항함.
전기화학 테스트	부식성 전해질 테스트 및 배터리 연구를 위한 맞춤형 셀 본체로 사용.	높은 유전 강도 및 화학적 안정성이 전기 판독값 간섭 방지.

속성	사양 값 (모델: PL-CP78)	단위 / 표준
재료	원료 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)	고순도 등급
표준 직경	200 (맞춤 설정 가능)	mm
비중	2.10 - 2.20	g/cc
녹는점	327 (621)	°C (°F)
열 변형 온도	120 (248)	°C (°F) @ 66 psi
경도	55	쇼어 D
마찰 계수	0.110	정적/동적
인장 강도	2990 - 4970	psi
휨 강도	2490	psi
흡수율	< 0.01	% (24시간)
유전율	2.1	@ 1 MHz
표면 마감	CNC 가공 / 초매끄러움	Ra < 0.8 µm

속성	사양 값 (모델: PL-CP78)	단위 / 표준
맞춤 설정 옵션	깊이, 벽 두께, 플랜지, 커버	도면별 맞춤 제작

다양한 응용 분야를 위한 맞춤형 Ptfе 증발 접시

품목 번호: PL-1004



소개

산 및 용매에 강한 실험실용 고순도 PTFE 증발 접시.
달라붙지 않고 내구성이 뛰어나 시료 준비에
이상적입니다. 맞춤형 사이즈도 주문 가능합니다. 지금
주문하세요!

[자세히 알아보기](#)

용량 (mL)	높이(mm)	내경 (mm)
50	40	80
100	47	91
150	46	105

미세 분석용 내부식성 삼각형 불소중합체 용기, 정밀 가공 맞춤형 PTFE 원뿔형 샘플 셀

품목 번호: PL-CP258



소개

고순도 맞춤형 PTFE 원뿔형 샘플 셀 및 삼각형 용기를 만나보세요. 미세 분석을 위해 설계된 이 내부식성 불소중합체 용기는 낮은 배경 간섭과 정밀 CNC 가공을 특징으로 하며, 귀하의 특정 실험실 요구 사항과 까다로운 산업용 화학 처리 요구를 충족합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
미세 금속 분석	환경 실험실에서 ICP-OES 및 ICP-MS 분석을 위한 샘플 준비 및 저장.	거의 0에 가까운 금속 용출로 ppt 수준의 분석 정확도를 보장합니다.
반도체 산 에칭	웨이퍼 제조에 사용되는 초순도 에칭 화학 물질 보관 및 운송.	불산(HF) 및 기타 공격적인 전자 등급 산에 의한 열화를 방지합니다.
제약 합성	민감한 유기 화합물 또는 활성 제약 성분(API) 합성을 위한 반응 용기.	샘플 오염을 방지하고 용기 재료와의 반응이 없음을 보장합니다.
배터리 연구	리튬 이온 배터리 개발에서 전해질 안정성 및 전극 물질 테스트.	부식성 전해질에 대한 화학적 안정성 및 고온 내성.
법 독성학	휘발성 추출을 받는 소량의 생물학적 샘플을 위한 전용 수용.	낮은 접촉 표면과 원뿔형 바닥 설계로 인한 높은 샘플 회수율.
석유화학 테스트	다양한 열적 조건에서 원유 분획 및 촉매 분석.	복잡한 탄화수소 및 황 화합물 존재 하에서의 내구성 있는 성능.
수열 합성	나노 물질 성장에 사용되는 고압 반응기용 라이닝 소재.	열과 화학적 스트레스가 결합된 조건에서 무결성 유지.

사양 카테고리	PL-CP258 매개변수 세부 정보	가용성
소재 옵션	고순도 비진(Virgin) PTFE, 개질 PTFE 또는 PFA	완전 사용자 정의 가능
기하학적 프로필	원뿔형 바닥, 삼각형 베이스, 평평한 바닥, 둥근 내부	완전 사용자 정의 가능
용량	마이크로 리터(μ L) 단위부터 다중 리터(L) 산업용 탱크까지	완전 사용자 정의 가능
치수 공차	기하학에 따라 $\pm 0.05\text{mm}$ 까지의 정밀 CNC 공차	완전 사용자 정의 가능
벽 두께	압력/열 저항을 위한 표준 및 두꺼운 벽 설계	완전 사용자 정의 가능
폐쇄 시스템	나사식, 스냅핏, 테이퍼드 그라운드 조인트(Tapered Ground-Joint) 또는 플랜지형	완전 사용자 정의 가능
표면 거칠기	특수 유체 흐름 요구 사항을 위한 제어된 Ra 값	완전 사용자 정의 가능
외부 기능	통합 핸들, 장착 브래킷 또는 센서 포트	완전 사용자 정의 가능
인증	요청 시 재료 추적성 및 COA(분석 성적서) 제공	완전 사용자 정의 가능

호트플레이트 가열용 맞춤형 Ptfе 실험실 도가니 고순도 내화학성 백색 실험실 기구

품목 번호: PL-CP292



소개

당사의 맞춤형 고순도 PTFE 도가니로 미량 분석을 최적화하세요. 260°C 내성과 용출 제로를 위해 설계된 이 내화학성 용기는 전세계 프리미엄 산업 실험실 환경에서 요구되는 산 분해 및 시료 준비 워크플로우를 위해 실험실 호트플레이트와 완벽하게 통합됩니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-MS 준비를 위한 농축 산을 사용한 토양, 물 및 생물학적 시료의 분해.	제로 배경 오염으로 1조분의 1 수준의 정확한 검출 보장.
반도체 공정	웨이퍼 제조 및 세정에 사용되는 초고순도 습식 화학 물질 및 에칭제 처리.	고순도 반도체 제조에 필요한 화학적 순도 수준 유지.
제약 R&D	공격적인 용매를 포함하는 활성 의약 성분(API)의 합성 및 안정성 시험.	용기와 민감한 약물 화합물 간의 상호 작용 방지.
환경 시험	규제 준수를 위한 폐기물 및 산업 폐수 대규모 산 분해.	높은 내구성 및 내산성이 실험실 소모품의 서비스 수명을 연장.
야금학	왕수 또는 기타 강한 무기산을 사용한 금속 합금 및 광석의 용해.	고온에서 가장 공격적인 산 조합에 내성.
식품 안전 시험	중금속 스크리닝 및 영양 분석을 위한 식품 시료 준비.	위양성 오염 결과를 방지하기 위한 고순도 표준 준수.
석유화학 분석	고온 탄화수소 공정을 포함한 촉매 시험 및 첨가제 평가.	구조 변형 없이 고온 환경에서 안정적인 성능.

매개변수	PL-CP292 사양 상세
모델 식별자	PL-CP292 시리즈
주요 재료	초고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
색상	불투명 백색
최대 작동 온도	260°C (500°F)
최소 작동 온도	-200°C (-328°F)
내화학성	모든 산, 염기 및 유기 용제에 내성
맞춤화 범위	완전 맞춤형 치수, 용량 및 형상
용량 옵션	맞춤 지정 (1mL에서 5000mL+까지 가능)
벽 두께	표준 또는 맞춤형 두꺼운 벽 설계 가능
바닥 설계	호트플레이트 접촉을 위한 정밀 래핑 평평한 바닥
표면 기공률	무기공, 소수성 표면
제조 공정	등방성 압축 붐에서 정밀 CNC 가공

테프론 용기 및 부품을 위한 맞춤형 Ptfе 부품 제조업체

품목 번호: PT-1011



소개

실험실 및 산업용 고정밀 PTFE 용기. 내화학적, 맞춤형 크기. 반도체, 의료 및 실험실 애플리케이션에 이상적입니다. 견적을 받아보세요!

자세히 알아보기

원형 용기(외경*내경*내부 깊이)	정사각형/직사각형 접시(내부 가로 x 세로 * 내부 깊이)
70mm*60mm*15mm	60*60mm *15mm
50mm*40mm*15mm	80*80mm*15mm
60mm*50mm*15mm	90*90mm*15mm
80mm*70mm*15mm	100*100mm*15mm
90mm*80mm*15mm	110*110mm*15mm
100mm*90mm*15mm	120*120mm*15mm
110mm*100mm*15mm	
120mm*110mm*15mm	
130mm*120mm*15mm	
160mm*150mm*15mm	200*200*120mm(약 5L PTFE 실린더)
92*83*19mm	10L PTFE 실린더
102*93*20mm	15L PTFE 실린더

초고순도 내부식 테플론 도가니 저배경 실험실 Ptfе 용기, 미량 분석 및 산 분해용

품목 번호: PL-CP86



소개

이 초고순도 내부식 테플론 도가니로 미량 분석을 향상시키십시오. 낮은 배경과 세척이 용이한 표면을 특징으로 하는 이 맞춤형 PTFE 용기는 까다로운 산업 및 과학 실험실 응용 분야에서 오염 없는 처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지구화학 분해	원소 분석을 위해 농축산을 사용하여 암석 및 광물 시료를 용해합니다.	불산(HF)에 대한 내성을 가지며 광물 교차 오염을 최소화합니다.
반도체 공정	고순도 환경에서 실리콘 웨이퍼 또는 민감한 전자 부품을 세척하고 준비합니다.	마이크로 전자제품을 저해하는 금속 이온 용출을 제거합니다.
제약 연구	부식성 촉매가 관련된 의약품 유효 성분(API)의 합성 및 분석.	규정 준수를 위한 고순도 환경을 보장합니다.
환경 모니터링	분광법을 통한 중금속 검출을 위한 토양 및 물 시료 준비.	정확한 sub-ppb 검출을 위한 초저 배경 노이즈.
배터리 소재 테스트	리튬 이온 연구에서 전해질 성분 및 양극 재료의 고온 처리.	공격적인 전기화학 시약에 대한 화학적 안정성.
핵화학	전문 차폐 환경에서 방사성 동위원소의 취급 및 처리.	표준 플라스틱보다 방사선 유발 열화에 더 잘 견디는 내구성 있는 재료.

사양 카테고리	PL-CP86 매개변수 세부 정보	상태
재료 구성	고순도 Virgin PTFE / PFA	사용자 지정 가능
용량	표준 250ml (맞춤형 용량 가능)	사용자 지정 가능
형상 및 디자인	로우 폼(Low-form), 툴 폼(Tall-form) 또는 맞춤형 프로필	사용자 지정 가능
뚜껑 구성	일치하는 PTFE 커버 또는 밀폐형 캡	사용자 지정 가능
벽 두께	특정 열 전달 요구 사항에 맞게 설계됨	사용자 지정 가능
표면 마감	초매끄러운 CNC 가공 마감	사용자 지정 가능
내화학성	전체 스펙트럼 (산, 염기, 용매)	표준
온도 범위	응용 요구 사항에 맞게 최적화됨	사용자 지정 가능

고온 내식성 커스터마이징 가능 Ptfе 실험실용 디제션 뚜껑 포함 크루시블 소용량 핫플레이트 호환 용기

품목 번호: PL-CP277



소개

정밀 뚜껑이 장착된 맞춤형 PTFE 크루시블로 극미량 분석을 최적화하세요. 핫플레이트에서의 극한 내식성 및 열적 안정성을 위해 설계된 이 용기는 까다로운 산업 실험실 응용 분야 및 특수 화학 처리 요구 사항을 위한 고순도 디제션을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	농축 불산 및 질산을 사용한 지질 및 야금학적 시료의 디제션.	PPT 수준 검출을 위해 용기로부터의 배경 오염을 제로로 보장.
반도체 공정	고순도 에칭 용액에서 작은 실리콘 웨이퍼 및 전자 부품의 세정 및 준비.	마이크로전자 제조에 필요한 초고순도 수준 유지.
환경 시험	규제 기준에 따른 중금속 분석을 위한 토양, 퇴적물 및 폐수 시료의 디제션.	내구성 구조로 고처리량 실험실에서 반복적인 고온 산 사이클을 견딤.
제약 연구	유효 의약 성분(API) 및 첨가제 분석을 위한 시료 준비.	화학적 불활성으로 용기와 복잡한 유기 분자 간 상호작용 방지.
지구화학 탐사	광물학적 평가를 위한 암석 분말 및 광석의 대규모 디제션.	높은 열전도도로 빠른 시료 처리 및 실험실 효율성 증가 보장.
특수 화학 합성	불소화 화합물 또는 공격적 중간체 합성을 위한 소규모 반응 용기.	유리 또는 표준 플라스틱 제품을 분해할 반응성 물질을 안전하게 담지.
배터리 재료 시험	전해질 연구에서 음극 및 양극 재료의 용해 및 분석.	리튬 염 및 비수성 용매의 부식성에 저항.

매개변수	PL-CP277에 대한 사양 상세
모델 번호	PL-CP277
재료 구성	고순도 버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
표준 용량	20ml (맞춤형 용량 요청 시 제공 가능)
뚜껑 구성	정밀 맞춤 PTFE 뚜껑 (나사산 또는 푸시-핏 맞춤 옵션)
작동 온도 범위	-200°C ~ +260°C
화학적 내성	모든 산(HF 포함), 염기 및 용매에 저항
제조 공정	고체 블록 재료로부터 정밀 CNC 가공
바닥 디자인	핫플레이트 열전달 최적화를 위한 평평한 바닥
맞춤화 능력	치수, 모양 및 피팅에 대한 완전한 맞춤형 디자인 서비스
세척 프로토콜	오토클레이브 가능 및 왕수 세척 사이클에 저항

맞춤형 Ptfе 페트리 접시 80Mm 직경 내부식성 저배경 고순도 실험실 배양 용기

품목 번호: PL-CP96



소개

엄격한 미량 분석을 위해 80mm 직경을 특징으로 하는 고순도 맞춤형 PTFE 페트리 접시를 확인해 보세요. 우리의 내부식성 실험실 용기는 용해가 전혀 없고 초저배경 수준을 보장하여 민감한 제약 연구 및 위험한 화학 물질 처리 산업 응용 분야에 궁극적인 화학적 불활성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	핵심 이점
미량 원소 분석	환경 테스트에서 ICP-OES 및 ICP-MS 분석을 위한 시료 분해 및 증발.	용기 재질로 인한 공백값 오염을 제거합니다.
반도체 공정	고순도 식각 화학 물질 및 웨이퍼 수준 세정제 처리.	화학적 공격을 저항하여 ppb 이하의 순도 수준을 유지합니다.
제약 합성	민감한 유기 합성 및 고효능 API 결정화를 위한 반응 용기.	촉매 간섭 및 배치 간 교차 오염을 방지합니다.
불산 처리	광물학 및 야금학 시료를 위한 HF 저장 및 조작.	유리 실험 기구를 부식하거나 파괴하는 산을 안전하게 격리합니다.
세포 배양 연구	비부착 세포주의 특수 배양 또는 단백질 결정화 연구.	생물학적으로 불활성인 표면은 원치 않는 세포 부착 및 단백질 결합을 방지합니다.
배터리 소재 테스트	전해질 증발 및 리튬 이온 배터리 전구체 물질 건조.	공격적인 용매를 저항하고 전극의 금속 이온 오염을 방지합니다.
휘발성 산 회수	제어된 가열 및 증발을 통한 고순도 산 농축.	높은 열 전도율 및 부식성 증기에 대한 저항성.
극저온 저장	액체 질소 온도에서 생물학적 또는 화학적 시료의 안전한 격리.	극저온에서 취하 및 균열을 방지합니다.

사양	세부 정보 (모델 PL-CP96)
품목 번호	PL-CP96
재질	고순도 순수 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)
공칭 직경	80mm
구성	맞춤 제작 / 주문 제작 치수
내화학성	범용 (모든 산, 염기 및 용매)
온도 범위	-200°C ~ +260°C
내부 마감	틈새 없음, 초매끄러움 (정밀 CNC 가공)
배경 수준	초저 (미량 분석 적합)
용해/침전	없음
용출 프로필	제로 이온 용출 (금속 없음)
세척 방법	오토클레이브 가능, 산 세척 가능, 초음파 호환

사양	세부 정보 (모델 PL-CP96)
벽 두께	표준 두꺼운 벽 (요청 시 맞춤 제작 가능)
제조 방법	고정밀 CNC 가공 (봉/빌릿에서)

난연성 전기영동 셀 내식성 Ptfе 증발접시 맞춤형 백색 가수분해 셀

품목 번호: PL-CP164



소개

중요한 화학 처리 공정을 위해 설계된 고성능 난연성 전기영동 셀과 내식성 PTFE 증발접시. 고급 불소중합체로 제작된 맞춤형 백색 가수분해 셀은 첨단 실험실 응용 분야에 필적할 화학적 불활성과 열 안정성을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
전기화학 분석	고전압 하에서 고분자 및 이온 분리를 위한 전기영동 셀에서 사용.	높은 유전 절연 및 난연성 안전.
미량 금속 소화	농축 질산 또는 불산을 사용한 시료의 고온 가수분해.	HF에 대한 절대적 저항성 및 금속 오염 제로.
반도체 세정	실리콘 웨이퍼 및 부품의 에칭 및 세정을 위한 특수 용기.	민감한 전자 기관으로의 화학적 용출 방지.
시료 농축	핫 플레이트에서 강력한 화학 시료의 부피를 줄이는 데 사용되는 증발접시.	부착 방지 표면으로 최대 시료 회수 및 쉬운 청소 보장.
배터리 연구	부식성 환경에서 전해질 안정성 및 전극 성능 테스트를 위한 맞춤형 셀.	리튬 염 및 유기 용제에 대한 장기 내구성.
제약 합성	고순도 활성 의약 성분(API) 생산을 위한 반응 용기.	FDA 준수 재료 특성 및 쉬운 멸균.
환경 시험	산성 추출 및 소화를 포함하는 토양 및 수질 시료 분석.	다양하고 예측 불가능한 화학적 부하에 대한 견고성.

특성	값	단위
비중	2.10 - 2.20	g/cc
녹는점	327 (621)	°C (°F)
열 변형 온도	120 (248)	°C (°F)
경도 (쇼어 D)	55	-
인장 강도	2,990 - 4,970	psi
휨 강도	2,490	psi
마찰 계수	0.110	-
흡수율 (24시간)	0.01	%
유전 상수	2.1	-

기능	사양 세부 정보
제품 식별자	PL-CP164-EP (전기영동), PL-CP164-ED (증발접시), PL-CP164-HC (가수분해 셀)
치수	사용자 요구 사항에 기반한 완전히 맞춤형 가능한 직경, 높이 및 벽 두께.

기능	사양 세부 정보
구성	오픈탑, 나사식 뚜껑, 특수 포트 또는 통합 전극 장착 가능.
표면 마감	표준 가공 또는 초평활 연마 처리로 시료 부착 최소화.
내부 형상	다양한 용량 요구에 맞는 맞춤형 바닥 모양 (평평, 둥근 또는 원뿔형).
규모	마이크로 스케일 분석 용기부터 대용량 산업 처리 탱크까지.

강산 및 강염기 적용을 위한 내식성 고순도 PTFE 뚜껑 포함 도가니, 미량 분석 실험실 기구

품목 번호: PL-CP87



소개

중금속 용출이 전혀 없고 강산 및 강염기에 대한 절대적인 내성을 갖춘 이 고순도 PTFE 도가니로 실험실 미량 분석을 최적화하세요. 전 세계 특수 연구 환경에서 까다로운 산업용 화학 처리 및 고성능 시료 분해를 위해 정밀 설계되었습니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	농축 질산 또는 불산을 사용한 지질학적 또는 생물학적 시료의 분해.	중금속으로 인한 배경 잡음 및 오염을 방지합니다.
반도체 공정	실리콘 웨이퍼 및 고순도 전자 부품의 에칭 및 세정.	기판 순도를 유지하면서 공격적인 에칭 화학 물질에 견딥니다.
배터리 연구	전해질 물질 및 음극/양극 전구체의 합성 및 시험.	리튬 염 및 반응성 유기 카보네이트에 대해 화학적으로 불활성입니다.
환경 모니터링	ICP-OES를 통한 중금속 검출을 위한 물 및 토양 시료 준비.	측정된 미량 원소가 오로지 시료에서 기원함을 보장합니다.
제약 합성	고순도 의약품 원료 및 중간체 생산을 위한 반응 용기.	용기 벽으로부터 제품으로 불순물이 용출될 위험을 제거합니다.
석유화학 시험	오일 첨가제 및 부식성 윤활유 성분의 고온 분석.	고온 탄화수소 및 황에 노출되어도 구조적 무결성을 유지합니다.
핵화학	산성 수용액에서 방사성 동위원소의 취급 및 처리.	비다공성 표면으로 인한 방사선 저항성 및 오염 제거 용이성.

특징	PL-CP87 사양	비고
모델 번호	PL-CP87	핵심 참조 시리즈
재질	고순도 버진 PTFE	100% 불소수지 함량
공칭 용량	맞춤 설정 가능	100ml로 표준화 또는 요청 시
벽 두께	맞춤 설정 가능	특정 열/압력 하중에 맞게 설계됨
뚜껑 구성	포함 / 맞춤 제작	마찰 맞춤식 또는 나사식 뚜껑 옵션 가능
내열성	-200°C ~ +250°C	특정 압력 조건에 따름
화학적 호환성	범용 (높은 알칼리 금속 제외)	HF, 아쿠아 레지아 등에 대한 탁월한 내성
표면 마감	고정밀 CNC 가공	낮은 RA 값으로 시료 잔류 최소화
제조 원산지	맞춤 제작 제품	산업 표준에 따른 맞춤 제작
준수 사항	미량 분석 등급	일반 산업 오염물질 없음

핫플레이트 가열용 선택 사항 뚜껑이 장착된 맞춤형 Ptfе 비커 350Ml 고순도 실험실 용기

품목 번호: PL-CP074



소개

격렬한 화학 처리 및 고온 실험실 응용 분야를 위해 설계된 프리미엄 350ml PTFE 비커입니다. 섭씨 200도까지 호환되는 뚜껑과 핫플레이트로 완전히 사용자 정의할 수 있으며, 중요한 연구 환경에서 뛰어난 화학적 불활성과 장기적인 내구성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	농축 질산 또는 불산을 사용한 시료 준비.	용출이 없어 시료 순도 및 검출 정확도를 보장합니다.
반도체 식각	웨이퍼 처리를 위한 부식성 식각 용액의 취급 및 혼합.	재료 무결성은 민감한 구성 요소의 화학적 오염을 방지합니다.
제약 합성	복잡한 유기 화합물 및 공격적인 시약을 위한 반응 용기.	광범위한 화학 호환성은 다양한 합성 경로를 지원합니다.
산 분해	환경 또는 지질 시료의 고온 분해.	열 저항성은 핫플레이트에서 효율적인 분해를 가능하게 합니다.
배터리 연구	전해질 구성 요소 및 부식성 화학 혼합물 테스트.	리튬 이온 배터리 화학 및 열에 대한 강건성.
극저온 저장	극도로 낮은 온도에서 물질의 안전한 수용.	영하 범위에서 유연성과 강도를 유지합니다.
고순도 저장	초순수 시약 및 표준 물질의 장기 수용.	고가 화학 재고의 열화를 방지합니다.

특징	사양	비고
제품 품목 번호	PL-CP074	구매 및 주문에 사용
기본 용량	350ml	요청 시 완전히 사용자 정의 가능
주요 재료	버진 PTFE (폴리테트라플루오로에틸렌)	고순도, 실험실 등급 불소 중합체
연속 사용 온도	최대 260°C (500°F)	고열 실험실 프로세스에 이상적
핫플레이트 온도 저항성	최대 200°C 권장	안정적인 열 전달에 최적화
가연성 등급	UL94 V0	불연성이며 고열 사용에 안전
화학 호환성	pH 0-14	모든 산, 염기 및 용매에 저항
표면 마감	고정밀 가공	미량 분석을 위한 기공률 최소화
사용자 정의 옵션	치수, 뚜껑, 바닥 두께	고객 도면에 따른 맞춤 제작
뚜껑 구성	선택 사항 / 맞춤형	마찰 끼움식 또는 나사식 변형 가능

미량 분석 및 맞춤형 실험실 응용 분야를 위한 고순도 Pfa 도가니 및 내식성 Ptfe 비커

품목 번호: PL-CP106



소개

극한의 내화학성과 초저 배경 잡음을 위해 설계된 고순도 PFA 도가니와 PTFE 비커를 발견하세요. 이 맞춤형 불소수지 솔루션은 전 세계적 미량 분석, 반도체 공정 및 까다로운 산업 실험실 환경에서 정밀도를 보장합니다. 맞춤형 엔지니어링 견적은 문의하십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 원소 분석	환경 실험실에서 ICP-MS 및 ICP-OES 테스트를 위한 샘플 준비 및 분해.	정확한 sub-ppb 검출을 위해 금속 이온 용출을 방지합니다.
반도체 공정	고순도 식각 화학 물질 및 웨이퍼 세정 용액의 저장 및 운반.	클린룸 환경에서 이온 오염을 제거합니다.
지구화학 연구	농축 불산을 사용한 지질 광석 및 광물 샘플의 산 분해.	석영 또는 유리에 비해 HF에 대한 우수한 저항성.
제약 합성	고순도 활성 의약 성분(API) 개발을 위한 반응 용기.	민감한 유기 화합물과 생체 적합성 및 비반응성.
석유화학 테스트	습식 분해를 통한 원유 및 정제된 석유 제품의 중금속 분석.	고온 및 휘발성 화학 물질 부하 하에서 무결성을 유지합니다.
수열 합성	재료 과학 및 결정 성장에 사용되는 고압 반응기의 라이닝.	고압 반응을 위한 우수한 밀봉 및 내열성.
표준물 저장	공인 표준 물질 및 고순도 표준 용액의 장기 보관.	용기 벽에 분석물이 흡착되지 않아 농도 안정성을 보장합니다.

사양	PL-CP106 맞춤형 시리즈 세부 정보	재료 비교 (PFA 대 PTFE)
모델 식별자	PL-CP106	모든 변형 포함
재료 옵션	버진 PFA / 고밀도 PTFE / TFM	PFA (용융 가공 가능) / PTFE (비용융)
온도 범위	-200°C ~ +260°C (맞춤 설정 가능)	PFA: 높은 투명도 / PTFE: 높은 불투명도
내화학성	보편적 (용융 알칼리 금속 제외)	둘 다 거의 동일한 저항성을 제공합니다
벽 구조	맞춤형 CNC 가공 / 두꺼운 벽	특정 압력 요구 사항에 맞게 맞춤 설정 가능
용량	완전히 맞춤 설정 가능 (1mL ~ 20,000mL 이상)	사용자가 제공한 사양에 따라 설계됨
밀폐 유형	나사식 캡, 눌러찍우기식, 또는 플러그식	기밀 밀봉 옵션 제공
바닥 설계	평평한, 둥근, 또는 원뿔형 (내부)	PL-CP106은 모든 프로파일로 가공 가능
배경 순도	대부분의 일반 금속 이온에 대해 < 10 ppt	초미량 작업에는 PFA가 선호됩니다
표면 마감	Ra < 0.2 µm (기계 연마)	박테리아 및 입자 부착 최소화
맞춤형 기능	내부 눈금, 포트, 슬리브	PL-CP106 설계에 완전히 통합됨

맞춤형 Ptfе 원뿔형 샘플 셀 플루오로폴리머 삼각 용기 내화학성 저배경 실험기구

품목 번호: PL-CP240



소개

고순도 맞춤형 PTFE 원뿔형 샘플 셀 및 삼각 용기는 탁월한 내화학성과 낮은 배경 간섭을 제공합니다. 미량 분석 및 강한 매체에 이상적이며, 이 정밀 가공된 플루오로폴리머 구성품은 까다로운 실험실 환경에서 오염 없는 신뢰할 수 있는 성능을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	농축산을 사용한 ICP-OES 및 ICP-MS 분석을 위한 샘플 전처리 및 분해.	최소한의 이온 배경 간섭 및 용출.
반도체 식각	웨이퍼 처리 및 세정에 사용되는 고순도 식각 용액의 수용 및 처리.	불산(HF) 및 기타 공격적인 포토레지스트 스트리퍼에 대한 저항성.
제약 합성	가혹한 조건에서 활성 약물 성분(API) 합성을 위한 소량 반응 용기.	교차 오염 방지 및 반응 순도 보장.
방사성 동위원소 저장	의학 연구에서 방사성 의약품 또는 방사성 추적자 물질의 안전한 수용.	높은 재료 밀도 및 방사선 유발 열화에 대한 저항성.
배터리 연구	차세대 리튬 이온 구성 요소 개발에서 전해질 및 공격적인 용매 처리.	비반응성 표면은 전해질 오염을 방지합니다.
환경 모니터링	중금속 검출 및 오염 연구를 위한 해수 또는 토양 추출물 샘플링 및 저장.	장기 안정성 및 벽에 대한 샘플 흡착 방지.
항공우주 재료 테스트	고성능 제트 연료 및 유압 유체와의 실링 및 구성 요소 호환성 테스트.	극한 압력 및 온도 사이클 하에서 무결성 유지.

매개변수	PL-CP240 사양 / 기능
기본 소재	100% 비진(Virgin) 고순도 PTFE (PFA/FEP 옵션 가능)
제작 방식	정밀 CNC 선반 및 밀링
형상 옵션	원뿔형 바닥, 삼각형, 평바닥, 테이퍼형 또는 맞춤형 윤곽
용량	완전히 맞춤화 가능 (0.5 mL ~ 5000 mL 이상)
벽 두께 범위	1.0 mm ~ 50.0 mm (압력 요구 사항에 따라 맞춤화 가능)
작동 온도	-200°C ~ +260°C (-328°F ~ +500°F)
치수 공차	±0.05 mm 이하 (형상에 따라 다름)
표면 마감	Ra < 0.8 µm (초고순도용 고풍택 옵션 가능)
화학적 상용성	보편적 (용융 알칼리 금속 및 특정 불활 가스 조건 제외)
마감 옵션	선택적 PTFE 나사 캡, 스냅온 뚜껑 또는 그라운드 조인트 인터페이스

흑연 가열 블록 호환 고순도 30Ml Ptfе 내부식성 불소 중합체 도가니

품목 번호: PL-CP238



소개

이 고순도 30ml PTFE 도가니는 미량 분석을 위해 탁월한 내화학성과 낮은 배경 신호 성능을 제공합니다. 흑연 블록 가열 시스템에 최적화된 이 장치는 까다로운 산업용 실험실 환경에서 신뢰할 수 있는 시료 분해 및 오염 없는 처리를 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
지질 광물 분해	농축 불산 및 과염소산을 사용하여 복잡한 광석과 암석 시료를 용해합니다.	공격적인 산에 대한 완전한 저항성은 용기의 열화 없이 안전하고 완전한 용해를 보장합니다.
환경 미량 분석	ICP-MS 또는 ICP-OES를 통한 중금속 검출을 위해 토양, 퇴적물 및 폐수 시료를 준비합니다.	초저 배경 수준은 10억분의 1(ppb) 수준의 미량 오염 물질을 정확하게 검출할 수 있게 합니다.
반도체 품질 관리	웨이퍼 제조에 사용되는 고순도 화학 물질 및 용매를 금속 오염에 대해 분석합니다.	고감도 순도 결과를 예측할 수 있는 용기 벽에서의 금속 이온 용출을 방지합니다.
제약 원료(API) 테스트	잔류 촉매 또는 미량 금속 불순물 테스트를 위해 유효 약물 성분을 분해합니다.	불활성 표면은 복잡한 유기 분자와의 반응을 방지하여 시료의 화학적 안정성을 보장합니다.
석유화학 촉매 분석	황 및 마모 금속 함량 결정을 위해 중유, 중합체 및 촉매를 분해합니다.	고온 산 환경에서의 내구성은 용기 교체 비용을 절감하고 누설을 방지합니다.
핵물질 처리	동위원소 비율 분석을 위해 산성 매체에서 방사성 시료를 취급하고 분해합니다.	높은 재료 밀도와 화학적 저항성은 위험한 시료 처리를 위한 안전한 환경을 제공합니다.

매개변수	PL-CP238 사양 세부 정보
제품 식별자	PL-CP238
주요 재료	프리미엄 정수압 PTFE / 고순도 PFA (사용자 정의 가능)
공칭 용량	30ml (표준) / 완전 사용자 정의 용량 가능
내화학성	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ 및 왕수에 대한 완전 저항성
작동 온도	250°C(PTFE) / 260°C(PFA)까지 연속 사용
제조 공정	종합 맞춤형 CNC 제작 / 정밀 가공
가열 지원	흑연 블록 가열 시스템 및 핫플레이트에 최적화
배경 수준	분석 등급 - 초저 미량 금속 배경
표면 마감	<0.1µm Ra의 매끄럽고 다공성이 없는 소수성 내부
뚜껑 구성	선택적 맞춤형 뚜껑 (나사형, 마개형 또는 느슨한 끼움형)
치수 공차	표준 +/- 0.05mm 또는 맞춤형 엔지니어링 도면에 따름
사용자 정의 옵션	치수, 벽 두께, 바닥 모양 및 전문 피팅

Ptfe 사각 탱크 산세조 뚜껑 포함 내부식성 일체형 사각 용기

품목 번호: PL-CP08



소개

완벽한 내화학성과 누설 방지 신뢰성을 제공하는 고성능 PTFE 사각 탱크 및 산조입니다. 고순도와 열안정성이 필수적인 까다로운 실험실 산세, 침지 및 유체 저장 애플리케이션을 위해 일체 성형으로 설계되었습니다.

[자세히 알아보기](#)

적용 분야	설명	주요 이점		
반도체 세정	산화막과 불순물을 제거하기 위해 실리콘 웨이퍼를 불산조에 침지하는 공정	금속 오염 제로 및 높은 불산 내성		
미량 금속 분석	지질 및 환경 연구실에서 시료 준비를 위한 분해조 또는 산세 스테이션으로 사용	고정확도 결과를 위한 극도로 낮은 용출 수준		
제약 합성	대규모 약물 제형 공정 중 반응성 중간체 및 유기 용매를 보관하는 탱크	불활성으로 용기와 2차 반응 방지		
야금 산세	가열된 황수 또는 황산을 사용하여 정밀 부품의 표면 산화물 제거	고온 내성 및 산 내구성		
전기화학	배터리 테스트 및 도금 실험에서 전해질 저장조 또는 셀 본체로 사용	우수한 유전 특성 및 화학적 안정성		
항공우주 탈지	강력한 용매와 화학 스트리퍼를 사용하여 복잡한 엔진 부품을 심층 세정	식음료 연구실	전체 회수를 위해 논스틱 표면이 필요한 향미제 및 첨가제 저장	FDA 적합 소재 특성 및 쉬운 세정
화학 물류	산업 공장의 고순도 시약 공급 시스템에서 순환 탱크로 사용	긴 서비스 수명으로 유지보수 다운타임 감소		

매개변수	사양 세부정보 (품목: PL-CP08)
기본 소재	고순도 폴리테트라플루오로에틸렌(PTFE)
제조 방식	일체형 이음매 없는 일체 성형
표준 형상	사각형, 원형 또는 맞춤 기하학
온도 범위	-200°C ~ +250°C (-328°F ~ +482°F)
내화학성	산, 염기, 용매 (HF, 황수, H2SO4 등)
표면 에너지	극도로 낮음 (논스틱 특성)
수분 흡수율	<0.01%
표준 용량	용량 요구 사항에 맞춘 맞춤 크기
옵션 액세서리	맞춤 PTFE 뚜껑, 배수 포트, 마운팅 플랜지

매개변수	사양 세부정보 (품목: PL-CP08)
색상	불투명 화이트
세정 프로토콜	고압증기멸균 가능; 초음파 세정 호환

맞춤형 폴리테트라플루오로에틸렌 Ptfе 페트리 접시 60Mm 내식성 낮은 백그라운드 실험실 기구

품목 번호: PL-CP93



소개

미량 분석 및 부식성 환경을 위해 설계된 고순도 맞춤형 PTFE 페트리 접시입니다. 60mm 직경, 용출 제로, 탁월한 화학적 불활성을 특징으로 하며, 매우 까다로운 실험실 및 산업 연구 응용 분야에서 완벽한 시료 무결성을 보장합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
미량 금속 분석	ICP-OES 및 ICP-MS 분석을 위한 환경 시료의 분해 및 준비.	PPT 정확도를 위해 용기 유래 오염을 제거함.
멤브레인 캐스팅	하이브리드 폴리머 멤브레인의 증발 및 형성을 위한 기질 역할.	초저 표면 에너지로 인해 깨끗한 분리 및 손상 없는 박리 가능.
반도체 식각	웨이퍼 공정 중 고순도 불산 및 포토레지스트 화학 물질 취급.	부식성 식각제에 대한 절대적인 내성 및 고순도 유지.
제약 추출	민감한 식물 추출물 및 원료 의약품(API) 처리.	높은 회수율을 위해 용기 벽에 대한 대상 분자의 흡착을 최소화함.
배터리 연구	공격적인 리튬 이온 배터리 전해질 및 전극 재료 테스트.	부식성 전해질 화학 성분 및 고온 사이클링을 견딤.
지질 화학적 분해	가열 하에 농축된 무기산을 사용하여 암석 및 토양 시료 분해.	내구성이 뛰어난 두꺼운 벽 구조로 반복적인 고온 산 접촉에서도 생존.
특수 세포 배양	생체 불활성 불소 중합체 표면이 필요한 특정 세포주 또는 미생물 배양.	가소제 용출이 없는 무독성, 생체 불활성 환경.

매개변수	기술 데이터 (PL-CP93)	단위 / 표준
재료 성분	100% 버진 폴리테트라플루오로에틸렌 (PTFE)	고순도 등급
비중	2.10 - 2.20	g/cc
용점	621 (327)	°F (°C)
열 변형 온도	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
연속 사용 온도	-328 to +500 (-200 to +260)	°F (°C)
경도	55D	Shore Scale
인장 강도	2,990 - 4,970	psi
굴곡 강도	2,490	psi
마찰 계수	0.110	동적
흡수율	0.01	% (24시간)
유전 상수	2.1	@ 10 ⁶ Hz

매개변수	기술 데이터 (PL-CP93)	단위 / 표준
표준 직경	60	mm (맞춤 가능)
내부 마감	매우 매끄러움 / 틈새 없음	CNC 가공
맞춤 옵션	치수, 벽 두께, 뚜껑, 특징	맞춤형 설계



Kintek

Head Quarter: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp